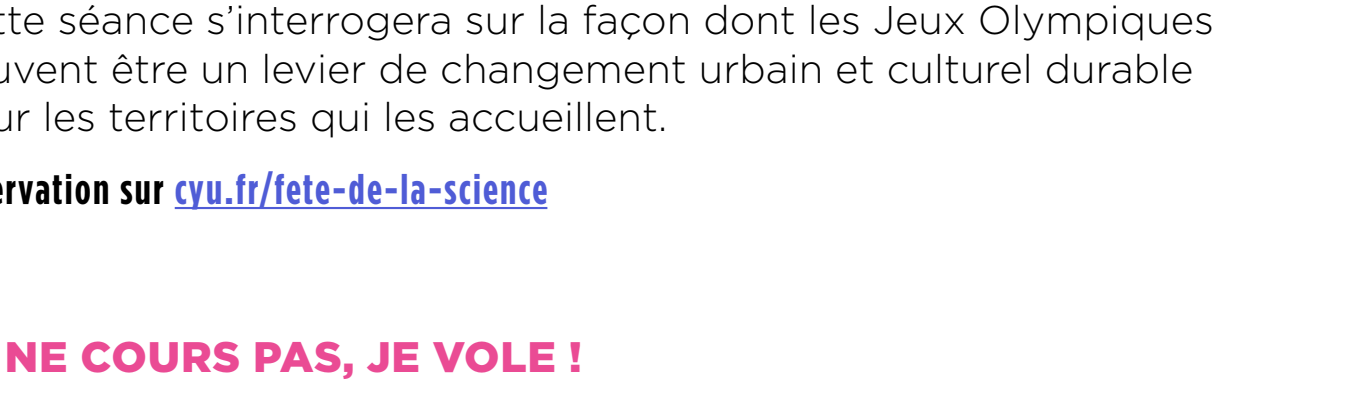




Programme 2023



JEUDI 5 OCTOBRE

Laboratoire AGORA
18h **CY Cergy Paris Université**
+ 16 ans
Assistez à une table ronde sur la place des femmes dans les sports en présence de chercheurs et professionnels du sport.
Réservation sur cyu.fr/fete-de-la-science

VENREDI 6 OCTOBRE

JO DE PARIS 2024 : LEVIERS DE CHANGEMENT URBAIN ET CULTUREL POUR LES HABITANTS ?
Laboratoire Héritages, Laboratoire Mobilité, Aménagement, Transports, Risques et Société
18h **médiathèque Stendhal, Saint-Ouen-l'Aumône**
+ 16 ans
Cette séance s'interrogera sur la façon dont les Jeux Olympiques peuvent être un levier de changement urbain et culturel durable pour les territoires qui les accueillent.
Réservation sur cyu.fr/fete-de-la-science

JE NE COURS PAS, JE VOLE !
d'Elodie Menant et Johanna Boyé
20h30 **Centre culturel L'Imprévu, Saint-Ouen-l'Aumône**
+ 12 ans
Cette pièce de théâtre nous embarque dans la course semée d'obstacles de Julie Linard, sportive au tempérament fort, déterminé et acharné. 5 nominations aux Molières 2023.
Réservation sur place ou par Internet via limprevu.notre-billetterie.fr/billets

DU BÉTON ROMAIN AU BÉTON DE DEMAIN
Laboratoire de Mécanique et Matériaux du Génie Civil
18h **Campus Versailles : lieu à retrouver sur notre site cyu.fr**
+ 16 ans
Echangez avec des chercheurs en génie civil sur l'évolution du béton, de ses premières utilisations aux préoccupations environnementales de nos jours.
Réservation sur cyu.fr/fete-de-la-science

SAMEDI 7 OCTOBRE

VILLAGE DES SCIENCES
10h-17h Centre commercial Les 3 Fontaines + 6 ans
VOYAGE AU CŒUR DE L'INFINIMENT PETIT
Laboratoire Equipe de Recherche sur les Relations Matrice Extracellulaire-Cellule
Le temps d'une exposition, plongez dans l'infiniment petit des sciences du vivant ! Les microscopes sortent des laboratoires de l'université pour vous présenter leurs plus beaux clichés issus des travaux de recherche.
Derrière ces microscopes, il y a toujours un chercheur, un ingénieur ou un docteur, venez échanger avec eux, découvrir leurs recherches et leurs équipements autour d'un atelier microscopie.

MICROPHÉNOMÉNOLOGIE
Laboratoire Héritages
En quoi consiste la recherche en sciences sociales appliquée à l'étude des perceptions sensorielles ? Découvrez-le lors d'une expérience immersive.

LES MATHÉMATIQUES EN BANDE DESSINÉE
Laboratoire Analyse, Géométrie et Modélisation
Une chercheuse en mathématiques vous dévoile ses dernières recherches en BD et sketchnotes.

EN QUOI LA POSTURE DÉLÈTE OU AMÉLIORE LA PERFORMANCE SPORTIVE ET LA COGNITION ?
ILEPS - École Supérieure des Métiers du Sports et de l'Enseignement
A partir de tests cliniques, vous pourrez prendre conscience des asymétries musculaires responsables de blessures et de défauts techniques sportifs.

SPORTS ET STÉRÉOTYPES : LARGUONS LES AMARRÉS !
ILEPS - École Supérieure des Métiers du Sport et de l'Enseignement
Des chercheuses nous proposent de nous débarrasser de nos idées reçues à travers des quiz.

DÉMONSTRATIONS DE GÉOLOGIE
Laboratoire Géosciences Environnement Cergy
Trois dispositifs de laboratoire vous permettront de visualiser le trajet des eaux souterraines lors de pluie, formation des rivières, érosion et glissements de terrain.

CAMION-LABORATOIRE
Les Petits Débrouillards
10h-17h **Parc François Mitterrand**
+ 6 ans
Georgette la camionnette débarque à Cergy ! Découvrez de nombreuses animations science et sport pour petits et grands.

JEUX D'ADRESSE
Le Jeu pour tous
10h-17h **Parc François Mitterrand**
+ 4 ans
De grands jeux en bois vous attendent pour tester votre adresse.

OBSERVATION DE LA BIODIVERSITÉ
LabBoîte et Vigie-Nature
10h-17h **Parc François Mitterrand**
+ 6 ans
Oiseaux, insectes, escargots... Que peut-on observer au cœur de Cergy ? Entrez dans la peau d'un scientifique grâce au programme de sciences participatives Vigie-nature.
Modalités d'inscription à retrouver sur notre site cyu.fr

FABRICATION D'ABRIS À INSECTES
LabBoîte
10h-17h **Parvis de la Préfecture**
+ 6 ans
Fabriquez de petits abris à insectes à partir de bois de palettes recyclées et de pommes de pin récupérées dans le parc.
Sans inscription, dans la limite des matériaux disponibles.

PÉDALEZ, DÉGUSTEZ !
LabBoîte
10h-17h **Parvis de la Préfecture**
+ 8 ans
Confectionnez de délicieux smoothies grâce à la force de vos jambes.

MARDI 10 OCTOBRE

CINÉ-DÉBAT • SPORT ET FÉMINITÉ: ENTRE CONSERVATISME ET PROGRÈS SOCIAL ?
Laboratoire Ecole, Mutations, Apprentissages
20h **Cinéma Antarès, Vauréal**
+ 16 ans
Après diffusion du documentaire « Toutes musclées », échangez avec des enseignants-chercheurs, des docteurs et des inspecteurs CNRS et professeurs de Master 1 scientifique, présentez le projet Sciences 2024 réunissant physiciens, mécaniciens et mathématiciens autour des performances sportives.
Entrée libre dans la limite des places disponibles.

JEUDI 12 OCTOBRE

QUAND SCIENCES ET SPORT FONT ÉQUIPE
Université Ouverte
18h **CY Cergy Paris Université**
+ 16 ans
Les sciences peuvent-elles augmenter le nombre de victoires aux Jeux Olympiques ? En ouverture de la nouvelle saison de l'Université Ouverte, Christophe Clanet, physicien et directeur de recherche CNRS et professeur à l'école polytechnique, présentera le projet Sciences 2024 réunissant physiciens, mécaniciens et mathématiciens autour des performances sportives.
Réservations site cyu.fr

VENREDI 13 OCTOBRE

VISITES INSOLITES DU LABORATOIRE ETIS
Laboratoire Equipe Traitement de l'Information et Systèmes
14h-17h **ENSEA**
Découvrez les multiples facettes de l'informatique à travers quatre ateliers organisés au sein d'un laboratoire de recherche.
Réservations site cyu.fr

BALADES GÉOLOGIQUES

Laboratoire Géosciences & Environnement Cergy
+ 12 ans
Partez à la découverte des paysages du Vexin français à travers différentes balades géologiques organisées sur le territoire :

SAMEDI 7 OCTOBRE
18h **Champagne sur Oise**

DIMANCHE 8 OCTOBRE
10h **Vétheuil**
10h **Nucourt**
10h **Jouy-le-Moutier**

SAMEDI 14 OCTOBRE
14h **Pontoise**

DIMANCHE 15 OCTOBRE
10h **Magny-en-Vexin**

Sur inscription - Réservation sur cyu.fr/fete-de-la-science

VILLAGE SCIENCE ET SPORT

SAMEDI 14 OCTOBRE

10h-17h **Stade des Maradas**
Tout public
DÉFI RUNNING 1KM
Laboratoire AGORA
Coursiez sur 1 km et comparez vos performances avec celles des autres compétiteurs grâce à l'application Strava. Un spécialiste de l'analyse des discours numériques vous expliquera ses recherches sur cette application.

SPORTS ET STÉRÉOTYPES : LARGUONS LES AMARRÉS !
ILEPS - École Supérieure des Métiers du Sport et de l'Enseignement
Se débarrasser de nos idées reçues à travers des quiz.

ANALYSE DE LA COURSE À PIED
EACPA, club d'athlétisme de Cergy-Pontoise
Testez vos aptitudes sportives sur des équipements professionnels et comparez vos performances à celles de sportifs de haut niveau.

ET SI MON ÉQUILIBRE N'ÉTAIT PAS BON ?
Laboratoire Equipe Traitement de l'Information et Systèmes, ENSEA
Marcher, s'asseoir, se lever... Observez vos activités grâce à différents appareils utilisant l'intelligence artificielle.

FOOT : VOUS AIMEZ LES BLEU(E)S ?
ILEPS - École Supérieure des Métiers du Sports et de l'Enseignement
Venez tester vos connaissances sur le football féminin avec les chercheuses de l'Ileps.

TIR À L'ARC
Archery Country Club
Propulsion, vitesse, paradoxe de la flèche : profitez d'une initiation au tir à l'arc pour petits et grands.

SPORT CÉRÉBRAL
Le Jardin des mathématiques / Le jeu pour tous / Musée de la nacre et de la tabletterie / Cergy-Pontoise Echecs
Echecs, dominos, avalé... Remuez vos méninges et pratiquez une autre forme de sport !

QUAND LE SPORT RENCONTRE LA PHYSIQUE
Laboratoire d'Etudes du Rayonnement et de la Matière en Astrophysique et Atmosphères
Décryptez les lois de la physique présentes dans le sport.

CAMION-LABO
Les Petits Débrouillards
Georgette la camionnette débarque à Cergy ! Découvrez de nombreuses animations science et sport pour petits et grands.

BADMINTON
Les volants de Cergy
Initiation au badminton avec l'association Les volants de Cergy.

PEAU IONIQUE ET MUSCLES ARTIFICIELS
Laboratoire de Physicochimie des Polymères et Interfaces
Rencontrez un chimiste spécialiste du biomimétisme qui travaille sur un muscle artificiel ainsi que sur une peau ionique mimant le sens du toucher.

ÉNERGIE SOLAIRE PHOTOVOLTAÏQUE
Laboratoire de Physique des Matériaux et de Surface
L'énergie électrique produite par des panneaux photovoltaïques est depuis 2021 l'énergie la moins chère dont l'utilisation est encore largement négligée en France. Nous proposons de montrer et d'expliquer la production de l'électricité à 220V par quatre panneaux.

LÉVITATION
Laboratoire de Physique des Matériaux et de Surface
Venez découvrir les propriétés étonnantes des matériaux supraconducteurs, permettant de construire un train à sustentation magnétique.

À LA DÉCOUVERTE DU CIEL
Laboratoire d'Etudes du Rayonnement et de la Matière en Astrophysique et Atmosphères
Étoiles, planètes, système solaire... pénétrez dans le planétarium gonflable pour découvrir tous les secrets du ciel !

VOYAGE AU CŒUR DE L'INFINIMENT PETIT
Laboratoire Equipe de Recherche sur les Relations Matrice Extracellulaire-Cellule
Les microscopes sortent de l'université pour vous présenter leurs plus beaux clichés. Le temps d'une exposition et d'un atelier d'observation, plongez dans l'infiniment petit des sciences du vivant !

LES MYSTÈRES DE LA COGNITION DANS LES APPRENTISSAGES
PARAGRAPHES - Laboratoire Psychologie et Sciences de l'information et de la communication
Comment mieux nous comprendre pour mieux apprendre ? Echangez avec des chercheurs en psychologie lors de démonstrations de logiciels.

JEUX DE SOCIÉTÉ SCIENTIFIQUES
Découvrez la contribution des femmes aux grandes découvertes à travers des jeux de société en anglais, créés par des étudiants de Master 1 Sciences et techniques.

L'HEURE DU CONTE
En français ou en anglais, assistez à une lecture interactive d'albums de jeunesse créés par des étudiants de Master 1 Sciences et Techniques. (30 min maximum par session ; à partir de 4 ans).

LES MATHÉMATIQUES EN BANDE DESSINÉE
Laboratoire Analyse, Géométrie et Modélisation
Une exposition BD vous attend pour décrypter le travail des mathématiciens.

LA VÉRITÉ À SES SCIENCES
L'Institut de Recherche Criminelle de la Gendarmerie Nationale (IRCGN)
Découvrez le Lab'ADN : au plus près d'une scène de crime ou d'une catastrophe, ce dispositif breveté et unique au monde, mis au point par les gendarmes experts en génétique de l'IRCGN, permet d'identifier très rapidement les victimes.

VISUAL COMPUTING
CY Tech
Participez à une session de jeux interactifs pour comprendre comment se forment les environnements visuels en informatique.

CONSTRUIRE DES LOGEMENTS EN IMPRESSION 3D
Laboratoire de Mécanique et Matériaux du Génie Civil
14h30 **CNRS Meudon**
Défier la gravité pour créer des structures utilisées dans le domaine de la construction, grâce à l'impression 3D ! Venez comprendre les lois physiques et les réactions chimiques qui permettent de positionner des matériaux de construction dans l'espace avec des expériences.
Modalités d'inscription à retrouver sur notre site cyu.fr

TISSAGE AVEC LE JARDIN DES MATHS
FacLab
Horaires sur cyu.fr **Gennevilliers**
En découvrant le tissage, les plus jeunes mettent en pratique des notions clés d'arithmétique et les plus grands découvrent la fabrication à la découpe laser d'un outil à tisser ancestral.

NID DE FRACTION AVEC LE JARDIN DES MATHS
FacLab
Horaires sur cyu.fr **Gennevilliers**
Par l'intermédiaire d'objets en bois découpés au laser, les plus grands découvrent une technique de fabrication accessible à tous dans les fablabs et les plus petits jouent avec les fractions.
Modalités d'inscription à retrouver sur notre site cyu.fr

SCIENCE PARTICIPATIVE, FAUNE DU SOL
FacLab
Horaires sur cyu.fr **Gennevilliers**
Pour les petits comme pour les grands, découvrez la faune du sol et participez à un programme d'observation de science participative dans le jardin du FacLab.
Modalités d'inscription à retrouver sur notre site cyu.fr